Hindi 880®

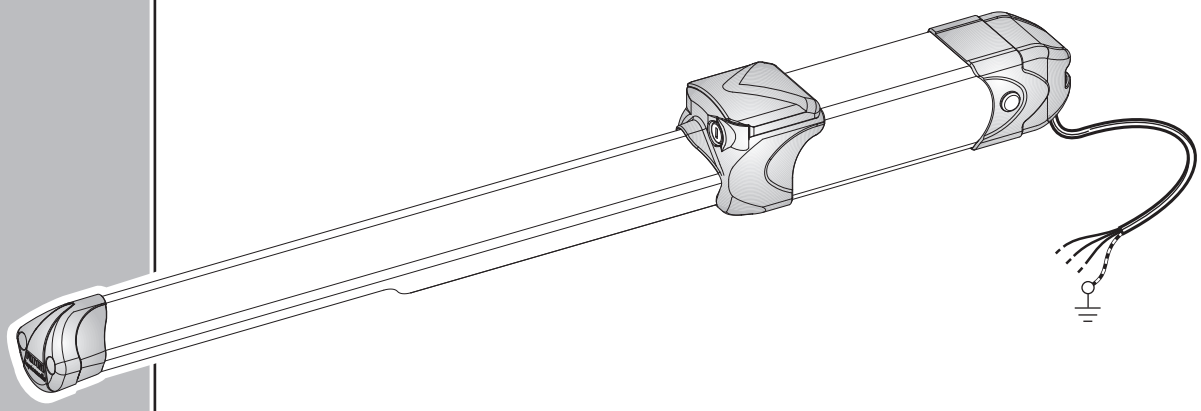
Vérin hydraulique pour portails à battant jusqu'à 4 mètres

Versions:

- course **150mm** 12s
- course **280mm** 24s
- course **400mm** 32s

Notice de montage

page 25-36

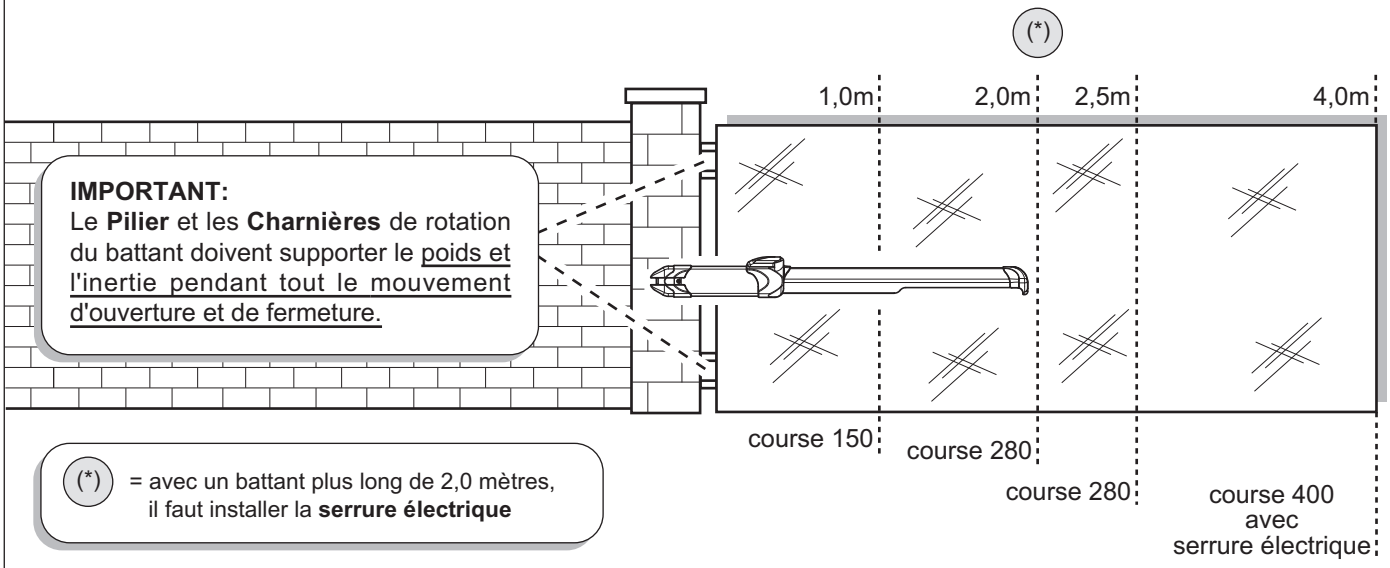


F

CE

FADINI®
l'ouvre-portail
Made in Italy

APPLICATION DU VERIN SELON LA LONGUEUR DU BATTANT


(*)
1,0m
2,0m
2,5m
4,0m
IMPORTANT:
Le Pilier et les Charnières de rotation du battant doivent supporter le poids et l'inertie pendant tout le mouvement d'ouverture et de fermeture.
course 150
course 280
course 280
course 400
avec
serrure électrique
(*) = avec un battant plus long de 2,0 mètres, il faut installer la serrure électrique

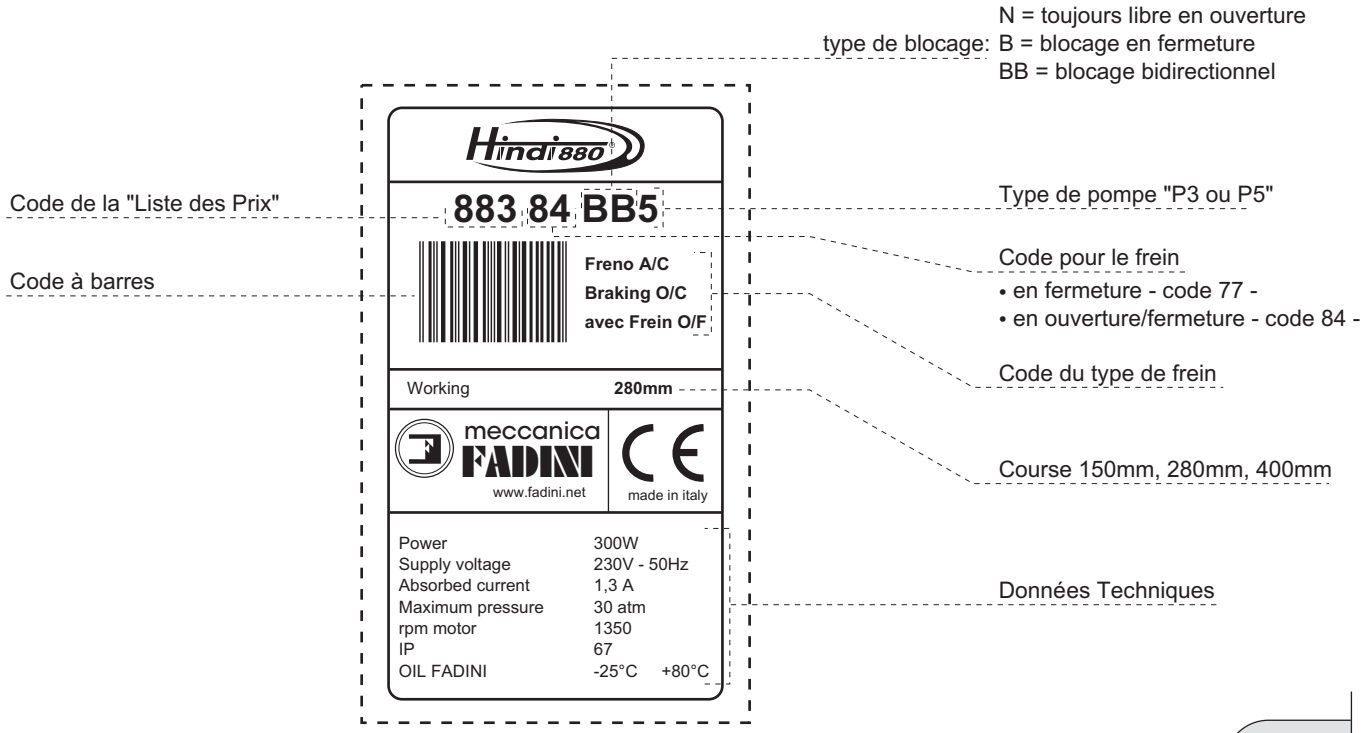
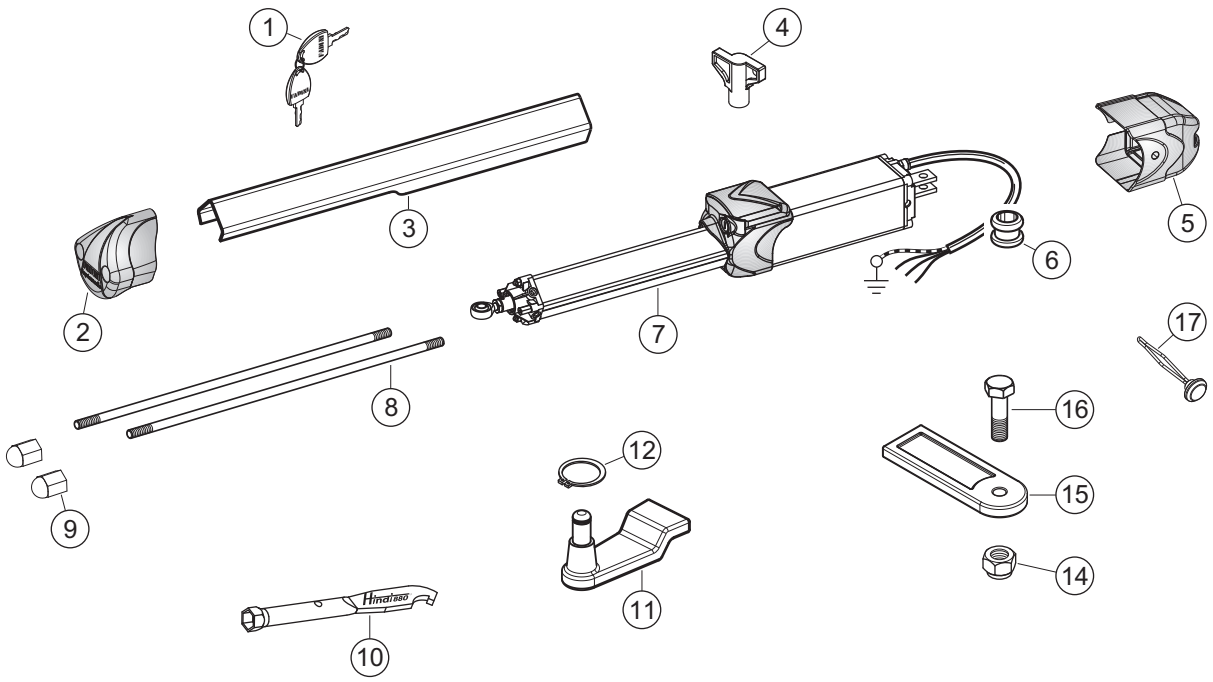


FIG. 1

CONSEILS POUR LA SECURITE ET LE BON FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

- Les opérations d'installation, de contrôle, d'analyse des risques et tous les autres entretiens doivent être effectués par personnel technique qualifié et autorisé.
- Cet automatisme a été projeté pour une utilisation qui respecte ce qu'il y a indiqué dans ce livret, avec les accessoires de sécurité et de signalisation minimes demandés et avec les dispositifs "Fadini".
- Toute autre application pas expréssement indiquée dans ce livret pourrait provoquer des dysfonctionnements ou des dommages à choses et personnes.
- Vérifiez la correcte installation du battant, en contrôlant que le mouvement soit parfait et sans frottements pendant toute la manœuvre d'ouverture et de fermeture.
- Vérifiez que le battant du portail soit en position verticale à l'aide d'un niveau à bulle, avec les deux charnières parfaitement huilées et fonctionnantes.
- Assurez vous que les butées d'ouverture et de fermeture du battant soient rigides.
- Vérifiez que l'alimentation électrique de reseau et la tension qui arrive au moteur électrique soit de 230V ±10% à 50Hz.
- L'alimentation du moteur interne de l'**Hindi 880** doit être exécutée avec câbles électriques de section de 1,5 mm^2 pour une distance max. de 50 m. Pour distances supérieures à 50m on conseille d'utiliser des câbles électriques avec fils qui ont une section adapte à l'installation.
- Pour l'éventuel remplacement des composants ou des accessoires, il faut utiliser les produits originaux indiqués par l'entreprise de construction.
- Meccanica Fadini n'est pas responsable d'éventuels dommages provoqués par une utilisation impropre et non spécifiquement indiquée dans ce livret. En outre, elle n'est pas responsable des dysfonctionnements causés de l'usage de matériels ou accessoires non recommandés par le fabricant.
- L'entreprise de construction se réserve le droit d'apporter des modifications à ce livret sans préavis.

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES FOURNIS



Pattes de fixation (OPTION)

Pour course 400mm

1 - N°2 clés codées pour l'ouverture du tiroir coulissant
2 - Couvercle d'arrêt du carter
3 - Carter de protection en aluminium anodisé
4 - Clé de déblocage manuel interne
(seule versions Hindi 880 avec Blocage en Fermeture et Blocage Bidirectionnel)
5 - Couvercle de protection postérieur
6 - Boucle pour le passage des câbles
7 - Vérin hydraulique - course 150mm
- " 280mm
- " 400mm
8 - N°2 tirants de fixation carter de protection
9 - N°2 écroux hexagonaux borgnes pour la fixation du carter au vérin
10 - Clé de serrage à tête sphérique
11 - Raccord antérieur pour Hindi 880 course 150mm et course 280mm
12 - Seeger de fixation antérieur
13 - Raccord antérieur pour Hindi 880 course 400mm
14 - Ecrou autofreiné M12
15 - Raccord postérieur au pilier
16 - Vis de fixation postérieure M12x40
17 - Goupille de blocage du couvercle
18 - Patte de fixation postérieure 150x150mm - (option) code 8311
19 - Patte de fixation antérieure 120x120mm - " code 8310
20 - Patte de fixation antérieure 84x84mm - " code 8312

FIG. 2

INSTRUCTIONS A SUIVRE AVANT L'INSTALLATION DE L'AUTOMATISME

POUR UNE PARFAITE INSTALLATION ET FONCTIONNALITE DE L'HINDI 880, IL EST RECOMMANDE DE SUIVRE LES EXPLICATIONS SUIVANTES ET LES RELATIFS DESSINS.

IMPORTANT: L'INSTALLATION DOIT ETRE EXECUTEE PAR PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIE, EN RESPECTANT LES NORMES DE SECURITE EN 12445 - EN 12453, SELON DIRECTIVE MACHINE 2006/42/CE. EXECUTEZ UNE ANALYSE ATTENTIVE DES RISQUES SELON LES NORMES DE SECURITE EN VIGUEUR.

Meccanica Fadini, comme fabricant, n'est pas responsable si l'installation et les relatives applications ne respectent pas ce qu'il y a indiqué dans ce livret.

CARACTERISTIQUES

HINDI 880 est un automatisme hydraulique pour usage externe, étudié pour l'ouverture et la fermeture de tous les types de portails à battant.

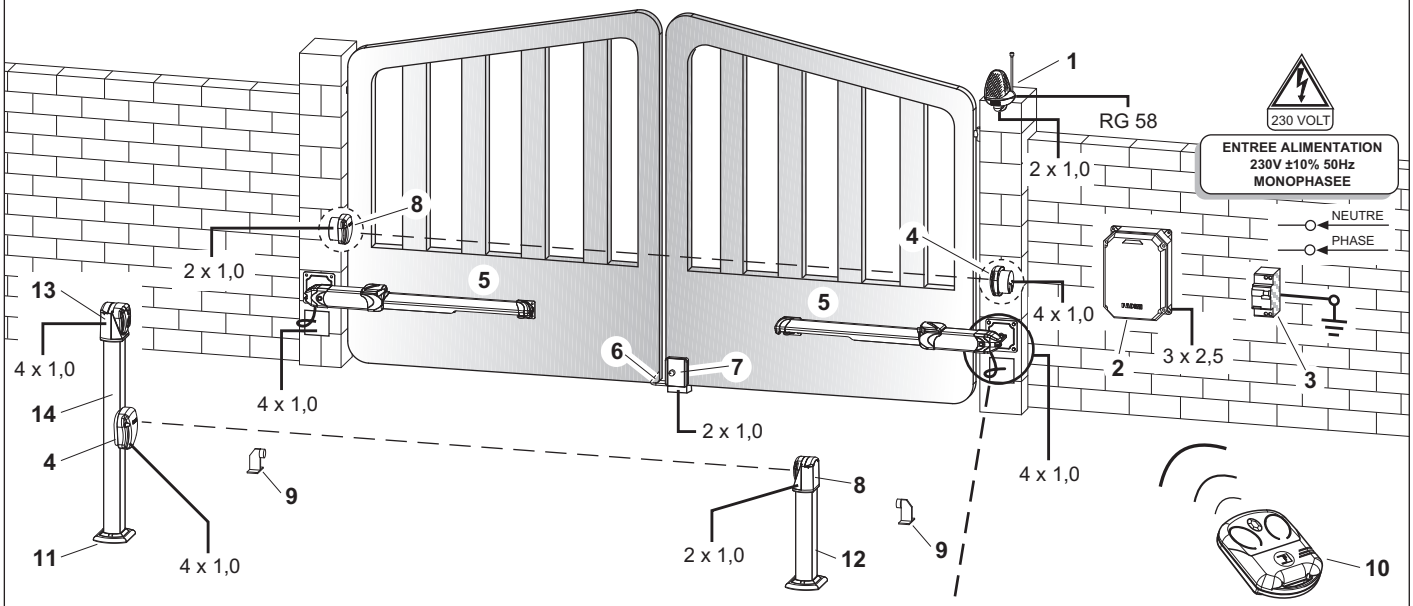
Il est un produit hydraulique, donc il a tous les advantages de la fiabilité hydraulique en garantissant des mouvements linéaires avec forces de poussés réglables avec vannes de pression max. et min. pour s'adapter à toutes les typologies de portails à battant.

Pour son fonctionnement, il faut utiliser un programmateur électronique de commande, qui sera installé à l'extérieur dans un lieu abrité. Il contrôle toutes les possibles fonctions de mouvement en automatique ou en semiautomatique, en fonction des exigences d'utilisation du client.

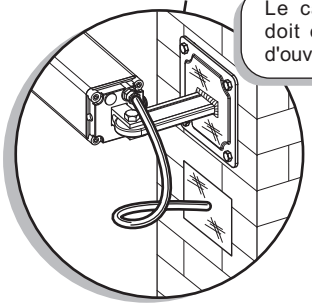
L'ouvre portail prévoit une série d'accessoires qui garantissent la securité et la manœvrabilité nécessaire pour rendre cet automatisme adapte à une installation dans n'importe quel lieu publique ou privé.

Il est important respecter les mésures applicatives du battant afin que l'installation de l'automatisme soit correcte, comme écrit à la page 26, Fig.1 et à la page 29, Fig.6-7-8.

DISPOSITION DES ACCESSOIRES DE SECURITE ET DE COMMANDE



1 - Lampe clignotante Miri 4 avec antenne ..... code **4602**
2 - Programmateur Elpro 13 exp (*) ..... code **7079**
(il est important qu'il soit installé dans un lieu abrité et sec)
(*) avec radio enfichable Astro 43/2 R M.Q.B. ..... code **4329**
3 - Interrupteur de ligne 230V - 50Hz magnéto-thermique différentiel de 0,03A (au-delà de 100m câble de section 2,5mm²) ..... ***(NON fourni)***
4 - Photocellule Récepteur FIT 55 à encastrer ..... code **551**
5 - Vérin hydraulique HINDI 880
6 - Butée d'arrêt du battant en fermeture ..... ***(NON fournie)***
7 - Serrure électrique pour les versions Hindi 880 Normal (**)
(**) et pour vantaux au-delà de 2,0m de longueur ..... code **7083**
8 - Photocellule Emetteur FIT 55 à encastrer ..... code **551**
9 - Butée d'arrêt du battant en ouverture ..... ***(NON fournie)***
10 - Emetteur Astro 43/2 TR Petit ..... code **4321**
11 - Patte de fixation potelet (***)
(***) avec plaquette de protection ..... code **554**
12 - Potelet de 0,5m en aluminium anodisé ..... code **555**
13 - Sélecteur à clé CHIS 37 à encastrer ..... code **371**
14 - Potelet de 1,20m en aluminium anodisé ..... code **557**



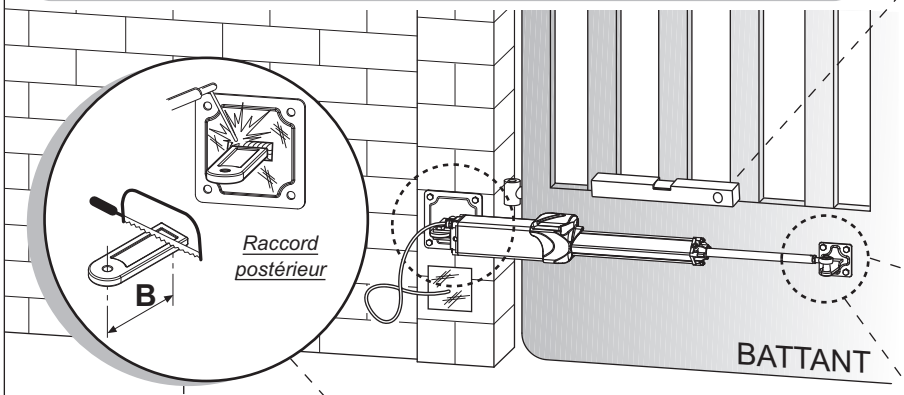
Le câble électrique d'alimentation doit être libre pour toute la course d'ouverture et de fermeture du battant.

FIG. 3

Avant l'installation du vérin Hindi 880 on conseille de préparer tous les accessoires minimaux de sécurité et de commande demandés. Fig.3.

INSTALLATION DES PATTES DE FIXATION SELON LA LONGUEUR DU "VERIN"

Après avoir vérifié les mesures d'installation comme indiqué à la page 29 (Fig.6, Fig.7 et Fig.8), sauder le raccord antérieur et postérieur aux pattes (Fig.4).



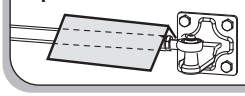
Mesure déterminée par la valeur **B** (page 29).

Plaque métallique de renfort: pour l'installation de battants lourds il faut adapter le renfort à la plaque de raccord, selon la typologie du battant (option).

Avant d'installer définitivement le vérin, il faut le niveler en toutes les directions.

***IMPORTANT*: pour portails avec battants lourds, l'installateur doit renforcer de manière appropriée les raccords sur le pilier et sur le portail avec plaques métalliques rigides (non fournies par le constructeur), en fonction des exigences réelles (Fig.4).**

***ATTENTION*: si on fixe le raccord antérieur avec la présence de l'Hindi 880, il faut s'assurer que la tige soit couverte pendant la phase de saudure.**



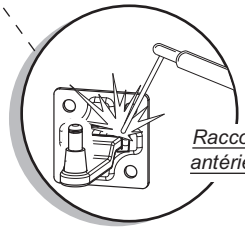
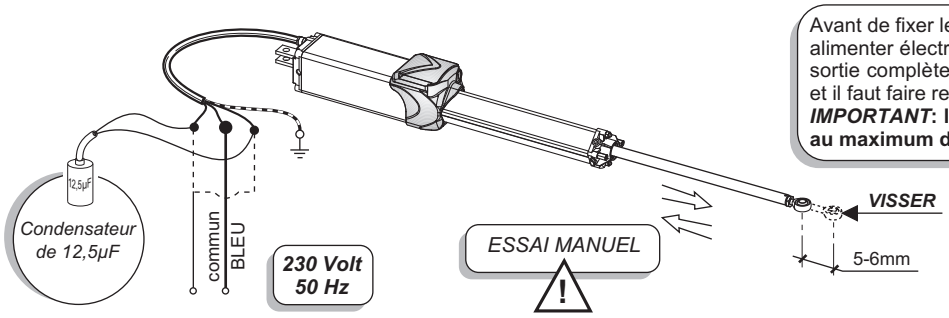


FIG. 4

Français

ESSAI MANUEL DU VERIN

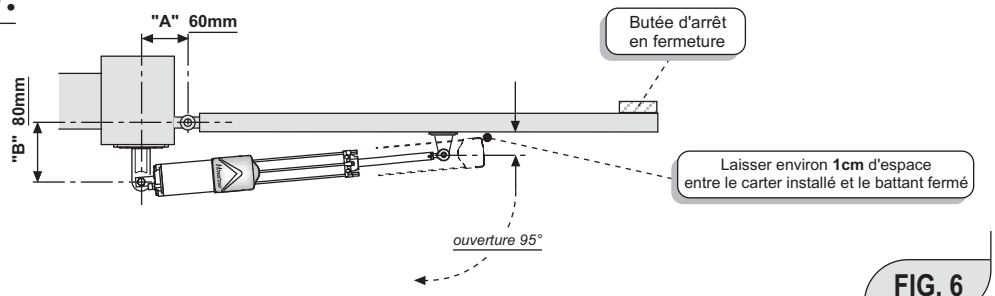


Avant de fixer les raccords sur le battant et sur le pilier, il faut alimenter électriquement le vérin Hindi 880 pour permettre la sortie complète de la tige. Ensuite, il faut invertir les phases et il faut faire rentrer la tige de 5-6 mm.
***IMPORTANT*: la tête à rotule doit être TOUJOURS vissée au maximum du filetage avec le contre-écrou** (Fig.9).

FIG. 5

INSTALLATION DES "VERINS" DIFFERENTS

course 150mm • Mesures pilier •

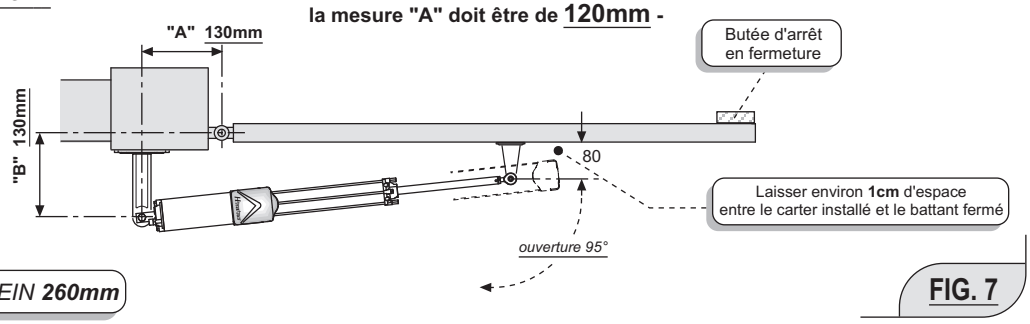

"A" 60mm
"B" 80mm
Butée d'arrêt en fermeture
Laisser environ 1cm d'espace entre le carter installé et le battant fermé
ouverture 95°

*Course tige **150mm***

FIG. 6

course 280mm • Mesures pilier •

- Version avec *AUTO-FREINAGE*
la mesure "A" doit être de 120mm -

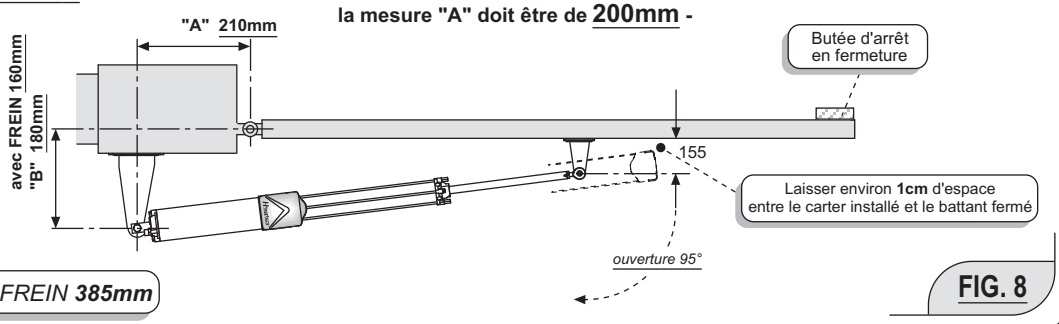


*Course tige **280mm** - avec FREIN **260mm***

FIG. 7

course 400mm • Mesures pilier •

- Version avec *AUTO-FREINAGE*
la mesure "A" doit être de 200mm -

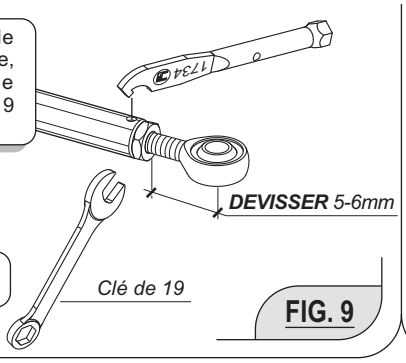


*Course tige **400mm** - avec FREIN **385mm***

FIG. 8

Quand on a terminé l'installation des raccords, il faut dévisser la tête sphérique de 5-6mm. De cette manière, vous assurez toujours une force de poussée en fermeture même si le battant du portail est fermé. Enfin, il est important visser bien le contre-écrou (en vous aidant avec la clé de serrage fournie et la clé plate de 19 - Fig.9). Fixer le vérin Hindi 880 sur les raccords avec la vis et le seeger en dotation (Fig.9 - 10).

Clé de serrage fournie: elle permet de tenir la tige arrêtée, pendant que vous serrez le contre-écrou avec la clé de 19 - (NON fournie) -



ATTENTION: vissez bien le contre-écrou

FIG. 9

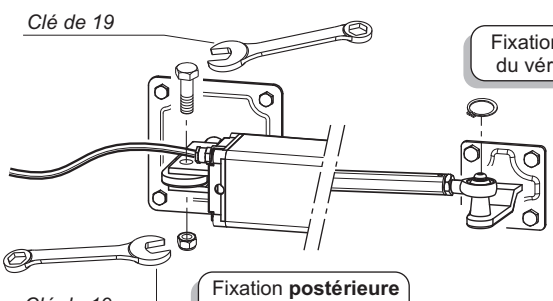


FIG. 10

Français

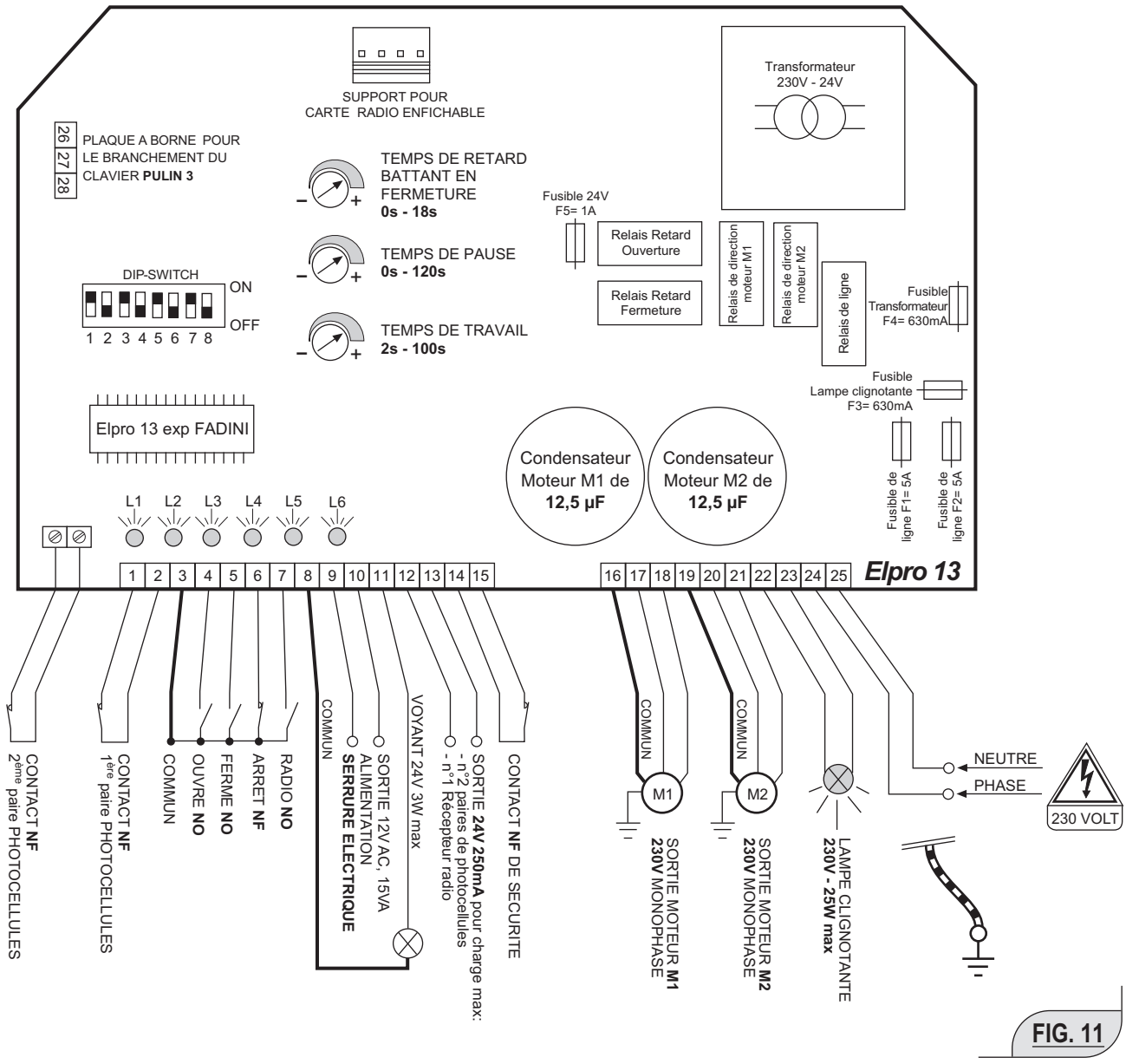
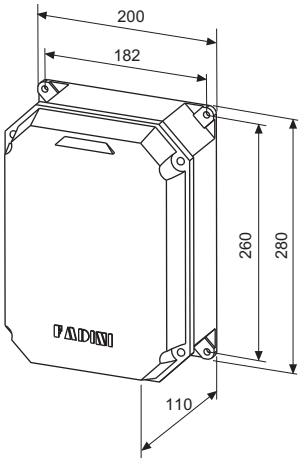


FIG. 11

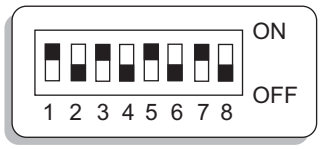
Il est important suivre les instructions
qui se trouvent dans la boîte du programmateur "Elpro 13 exp".
Programmateur électronique à microprocesseur pour la gestion d'automatismes installés sur portails à battant

IMPORTANT:

1 - Le programmateur doit être installé dans un lieu abrité et sec, dans son boîtier de protection.
2 - Appliquez à l'alimentation du programmateur un Interrupteur Magnéto-Thermique différentiel du type 0,03A à haute sensibilité (Fig.3, page 28).
3 - Vérifiez que l'alimentation au programmateur électronique soit de 230V ±10% 50Hz.
4 - Pour Alimentation et Lampe Clignotante utilisez des câbles avec fils de section 1,5mm^2 (jusqu'à 50m de distance); pour les accessoires utilisez câbles avec fils de section de 1mm^2. Branchez le câble jaune/vert de Mise à la terre aux deux moteurs électriques (Fig.11).
5 - Si vous n'utilisez pas les Photocellules, faites un pontage entre les bornes 1 - 2 et si vous n'utilisez pas la 2ème paire faites un pontage avec la relative entrée.
6 - Si vous n'utilisez pas aucun Clavier ou vous utilisez des Sélecteurs sans la touche d'arrêt, faire un pontage entre les bornes 3 - 6 contact NF.

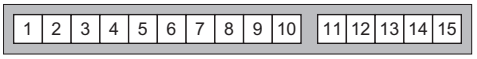


Position des *DIPS-SWITCH*:



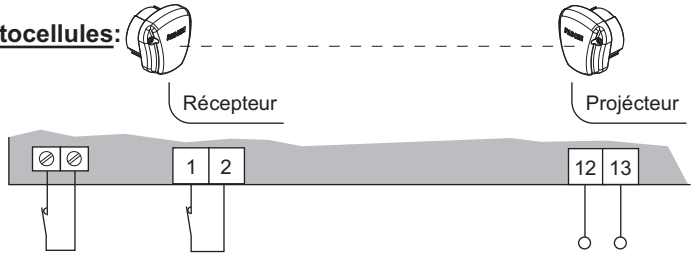
1= **ON** 1ère paire Photocellules arrête en ouverture
2= **ON** Radio n'inverse pas en ouverture
3= **ON** Ferme en Automatique
4= **ON** Pré-clignotement de la Lampe clignotante
5= **ON** Radio pas-pas avec arrêt intermédiaire
6= **ON** Service un seul battant piéton avec portail fermé
7= **ON** Service Coup de Bélier actif en ouverture avec portail fermé
8= **ON** Elimine le Retard Vatail en ouverture. Les moteurs partent ensemble

PLAQUE A BORNES - *Carte électronique en basse tension*



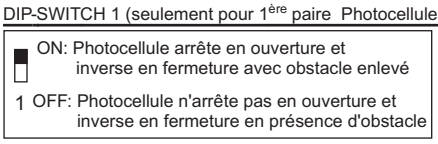
Plaque à bornes - Elpro 13 exp -

Photocellules:

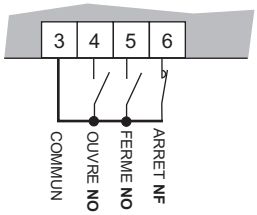


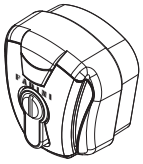
La ***1ère paire*** de Photocellules (dispositif installé sur les piliers du portail), est contrôlée par le Dip-Switch 1.
La ***2ème paire*** de Photocellules (dispositif installé à l'interieur de l'entrée), arrête toujours en ouverture et inverse en fermeture quand l'obstacle est enlevé.

DIP-SWITCH 1 (seulement pour 1ère paire Photocellules):

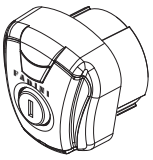

ON: Photocellule arrête en ouverture et inverse en fermeture avec obstacle enlevé
1
OFF: Photocellule n'arrête pas en ouverture et inverse en fermeture en présence d'obstacle

Sélecteur à clé codée:



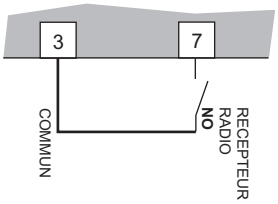


Serrure à ***PROFIL EUROPEEN***



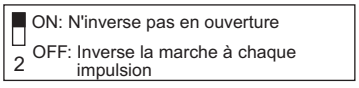
Serrure à ***PROFIL STANDARD***

Contact radio:

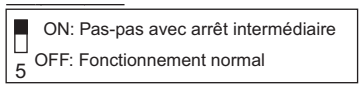


- Ouvre/Ferme (normal) inversion de marche à chaque impulsion
- Pas-pas avec arrêt intermédiaire

DIP-SWITCH 2:



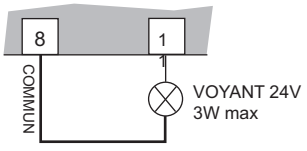
DIP-SWITCH 5:



Serrure électrique:

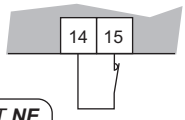
Accessoire d'arrêt mécanique du portail en fermeture, conseillé pour installations avec vantaux de longueur supérieure à 2m et pour automatismes sans blocage hydraulique.
Temps de fonctionnement: alimentation pour **2 secondes**, avance de 100ms par rapport au début du mouvement du battant.

Signalisation du mouvement du battant:

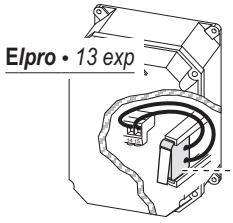


Voyant **Allumé** = Portail ouvert
Voyant **Eteint** = Portail fermé
Clignotement à **0,5s (rapide)** = mouvement de fermeture
Clignotement à **1s** = mouvement d'ouverture

Contact de sécurité:



*CONTACT **NF** DE SECURITE*



Microswitch logé sur le couvercle de la boîte.
S'il n'est pas utilisé, court-circuitez les bornes 14 et 15.

IMPORTANT
Branchez tous les câbles - jaune/vert - à MISE A LA TERRE

Français

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES DE PUISSANCE

PLAQUE A BORNES - *Carte électronique haute tension*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Plaque à Bornes - Elpro 13 exp -

DIP-SWITCH 8:

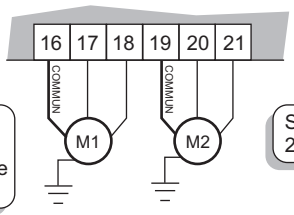
ON: Elimine le retard du battant en ouverture. Les moteurs partent ensemble
8 OFF: Retard battant en ouverture actif

DIP-SWITCH 3:

ON= Ferme en automatique
OFF= Ne ferme pas en automatique.
3 Fonction semi-automatique

Moteurs électriques:

Lorsque les branchements électriques des Moteurs sont terminés, il faut régler les trois minuteries:
Retard battant en Fermeture, ***Temps de Pause*** et ***Temps de Travail***.



SORTIE MOTEUR **M1**
230V MONOPHASE
(Moteur pour ouverture 1er battant et Piéton)

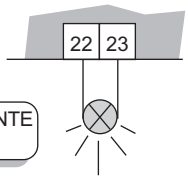
SORTIE MOTEUR **M2**
230V MONOPHASE

TEMPS DE RETARD BATTANT EN FERMETURE
0s - 18s

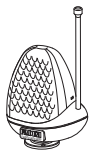
TEMPS DE PAUSE (Si Dip-Switch 3=ON)
0s - 120s

TEMPS DE TRAVAIL
2s - 100s

Lampe Clignotante:



LAMPE CLIGNOTANTE
230V - 25W max.

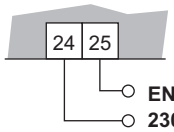


Pré-clignotement Dip-Switch 4=ON:
Lorsque l'impulsion de commande est donnée, la lampe clignotante s'eclaire et l'automation démarre après 3 sec.

DIP-SWITCH 4:

ON: Pré-clignotement
4 OFF: Sans pré-clignotement

Alimentation programmateur:



ENTREE ALIMENTATION
230V ±10% 50Hz MONOPHASEE

Appliquer un Interrupteur Magnéto-Thermique différentiel du type 0,03A à haute sensibilité à l'alimentation du programmateur.
La carte doit être alimentée à 230V ±10% 50Hz monophasé, lorsque tous les branchements électriques de basse tension et de puissance sont achevés.

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES "Elpro • 13 exp"

Automatique / Semiautomatique:

TEMPS DE PAUSE
0 secondes - 120 secondes

DIP-SWITCH 3:

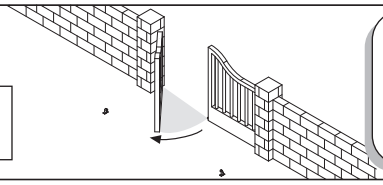
ON= Ferme en automatique
OFF= Ne ferme pas en automatique.
3 Fonction semi-automatique

Cycle Automatique: à chaque impulsion de commande d'ouverture, les vantaux s'ouvrent; ils s'arrêtent en pause pour le temps configuré sur la minuterie, et ensuite ils se referment automatiquement.
Cycle Semi-automatique: à chaque impulsion de commande d'ouverture, les vantaux s'ouvrent; pour fermer les vantaux il faut donner l'impulsion de fermeture.

Ouverture piétonne:

DIP-SWITCH 6:

ON= Service d'un seul battant piéton
6 OFF= Service normal



L'ouverture piétonne d'un battant avec le portail complètement fermé s'obtient à l'aide de la commande d'ouverture avec le **Dip-Switch n°6=ON** sur les bornes 3-4**:**
- une première commande d'ouverture ouvre le battant du **Moteur 1**;
- une deuxième commande sur les bornes 3 et 4 ouvre le deuxième battant.
L'émetteur est toujours actif pour tous les deux vantaux avec le contact Radio 7-8.

Coup de bélier:

Fonction **(Dip-Switch n°7=ON)** qui permet de faciliter le désengagement de la serrure électrique lorsque le portail est complètement fermé, même en modalité *ouverture piétonne*. Avant d'ouvrir, les vantaux du portail fermé sont poussés en fermeture pour **2 secondes**.

DIP-SWITCH 7:

ON: Coup de bélier actif en ouverture sur portail fermé
7 OFF: Coup de bélier désactivé

Pas-pas:

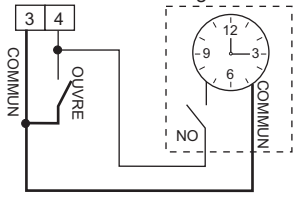
Dip-Switch n°5=ON:
A chaque impulsion sur le contact radio le portail accomplit les manœuvres ouvre-arrêt-ferme-arrêt.

DIP-SWITCH 5:

ON: Fonction pas-pas activée
5 OFF: Fonction pas-pas désactivée

Horloge extérieure (Option):

TEMPS DE PAUSE
0 secondes - 120 secondes



DIP-SWITCH N°3=ON Fermeture automatique:

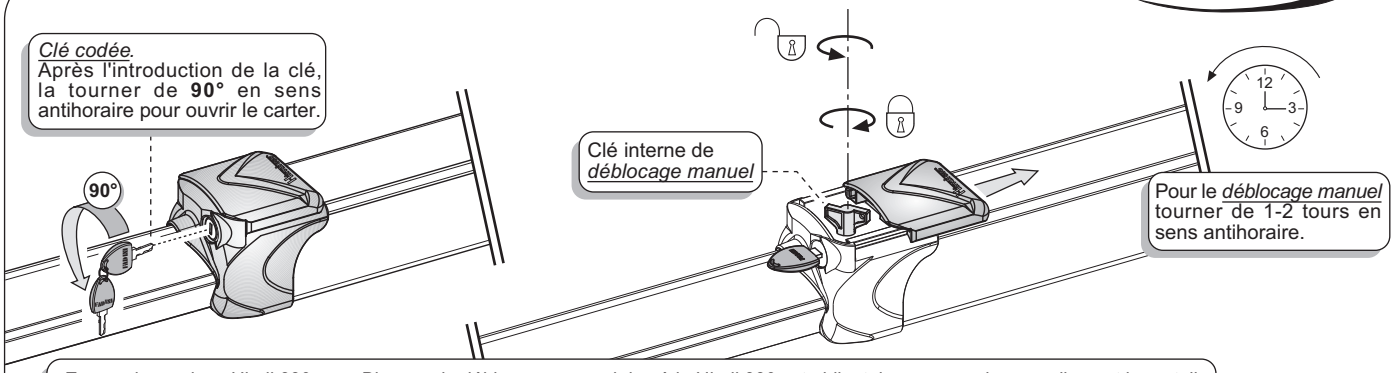
ON= Se ferme en automatique
OFF= Ne se ferme pas en automatique.
3 Fonction semi-automatique

HORLOGE: Le Programmateur Elpro 13 exp permet de brancher une horloge pour l'ouverture-fermeture du portail.
Branchement: branchez en parallèle le contact NO de l'Horloge sur la borne n°4 OUVRE et n°3 COMMUN, en activant la refermeture automatique avec le Dip-Switch n°3=ON et en configurant le temps de pause sur le trimmer.
Fonctionnement: programmez l'horaire d'ouverture sur l'horloge; à l'horaire configuré le portail s'ouvre et reste ouvert (la lampe clignotante s'eteint et le voyant signale avec 2 brefs clignotements suivis d'une pause plus longue), puis il n'acceptera plus aucune commande (même radio) jusqu'à l'expiration du temps configuré sur l'horloge. A l'expiration du temps, après la pause, il y aura la fermeture automatique.

Français

DEBLOCAGE MANUEL HINDI 880 - VERSIONS AVEC BLOCAGE EN FERMETURE ET BIDIRECTIONNEL

Clé codée.
Après l'introduction de la clé, la tourner de **90°** en sens antihoraire pour ouvrir le carter.



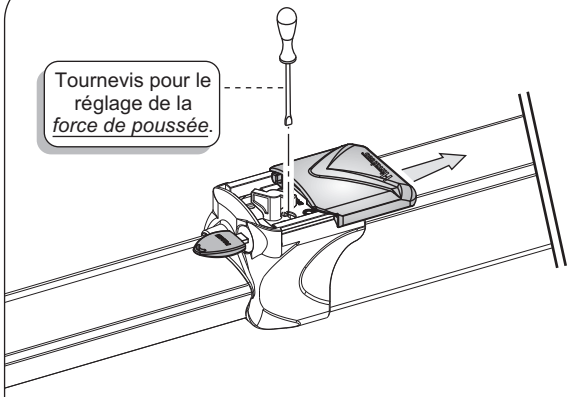
Pour le *déblocage manuel* tourner de 1-2 tours en sens antihoraire.

En cas de versions Hindi 880 avec Blocage, le déblocage manuel du vérin Hindi 880 est obligatoire pour ouvrir manuellement le portail. Il faut introduire la clé codée fournie dans la serrure appropriée, qui se trouve dans le carter de couverture du groupe valve, ensuite il faut la tourner en sens antihoraire de 90° pour permettre le glissement de la protection. La clé de déblocage manuel est déjà inserée et il est necessaire la tourner pour un ou deux tours en sens antihoraire. Quand on a terminé les opérations manuelles il faut bloquer le circuit hydraulique en tournant la clé de déblocage en sens horaire, en vissant de façon sûre (Fig.12).

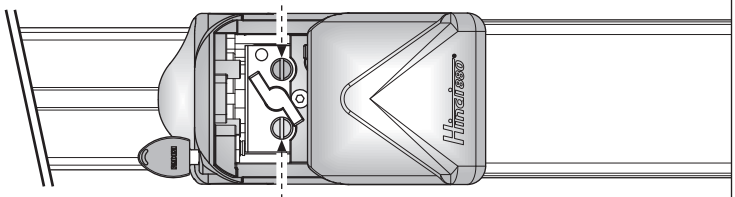
FIG. 12

REGLAGE VALVES DE LA FORCE DE POUSSEE

Tournevis pour le réglage de la *force de poussée.*



Vis Rouge = réglage de la **force de poussée en fermeture** du battant
- sens Horaire: **+ Force**
- sens Antihoraire: **− Force**



Vis Verte = réglage de la **force de poussée en ouverture** du battant
- sens Horaire: **+ Force**
- sens Antihoraire: **− Force**

Il faut régler la force de poussée en ouverture et en fermeture en devissant ou en vissant les vis (Rouge et Verte), qui se trouvent dans le carter de couverture du groupe valve, accessible avec la clé codée (Fig.13).

FIG. 13

REGLAGE · FREINAGE · DU VERIN EN FERMETURE

ATTENTION.
On peut faire le réglage "FREIN" en *fermeture* du battant sur la tête du vérin: ***attention, il est très sensible***.
Au contraire, le freinage en *ouverture* est préétabli.

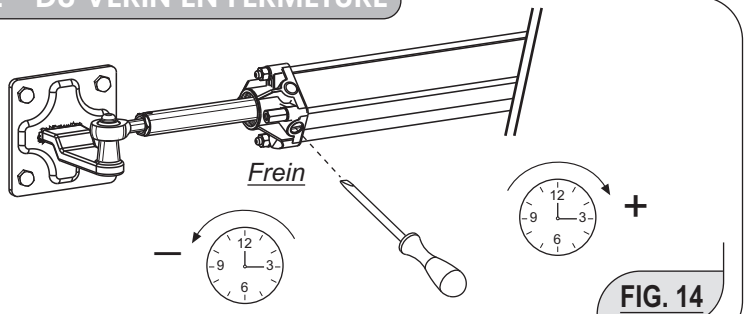
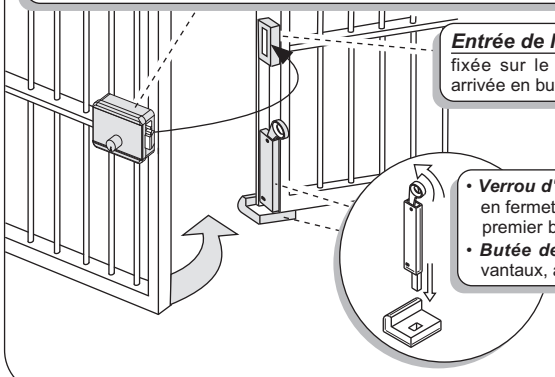


FIG. 14

INSTALLATION DE LA SERRURE ELECTRIQUE

HORIZONTAL

cod.7081 ***Serrure électrique "horizontale"***
Elle est appliquée sur le 2ème battant qui ferme et va s'insérer dans le verrou, qui bloque le battant arrêté en butée de fermeture.



Entrée de la serrure fixée sur le 1er battant déjà arrivée en butée de fermeture.

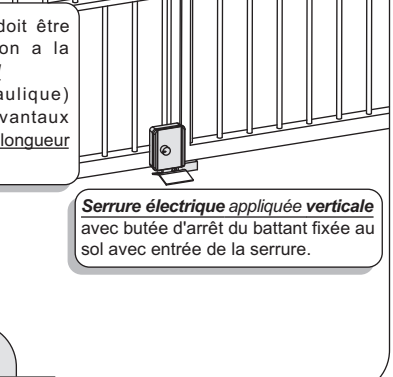
- ***Verrou d'arrêt du battant*** en fermeture, soudé sur le premier battant qui ferme.
- ***Butée de fermeture*** des vantaux, à fixer au sol.

FIG. 15

VERTICAL

cod.7083 ***Serrure électrique "verticale"***
Elle est appliquée au pied du 2ème battant qui arrive en retard.

La serrure électrique doit être toujours installée si on a la version Hindi 880 *Normal* (sans blocage hydraulique) et sur portails avec vantaux à partir de 2,0 mètres de longueur (Fig.15 et Fig.16).



Serrure électrique *appliquée* ***verticale*** avec butée d'arrêt du battant fixée au sol avec entrée de la serrure.

FIG. 16

Français

INSTALLATION DE LA BUTEE D'ARRET "REALISEE PAR L'INSTALLATEUR"

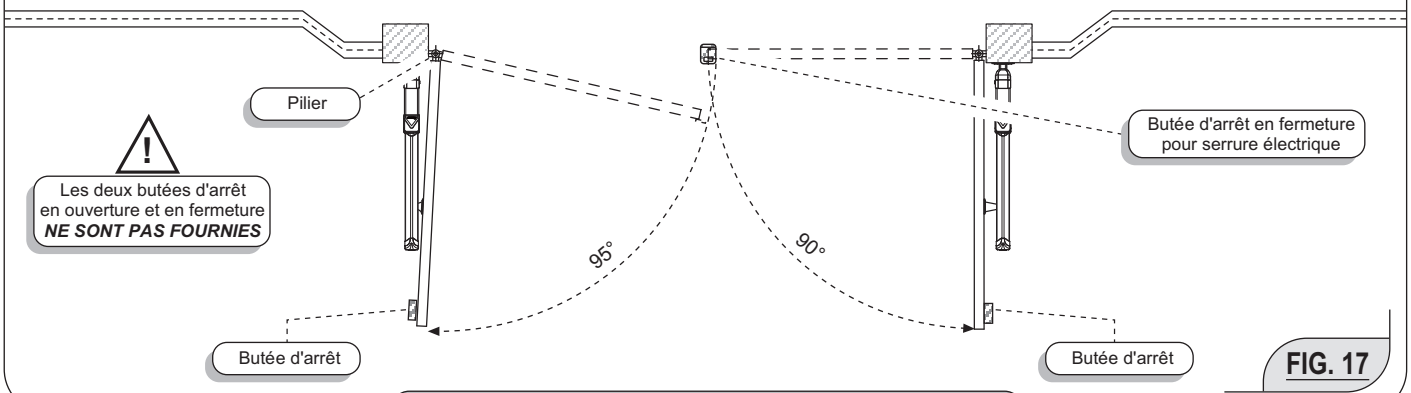
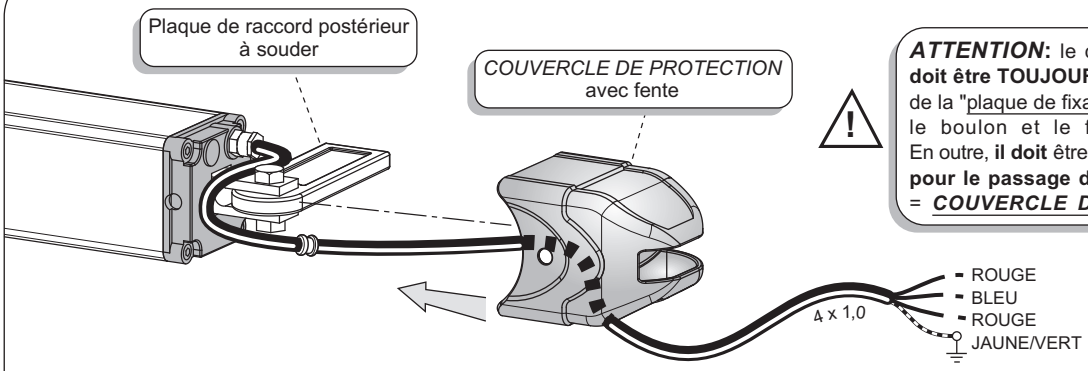


FIG. 17

INTRODUCTION COUVERCLE DE PROTECTION



ATTENTION: le câble électrique d'alimentation **doit être TOUJOURS** logé dans la partie **opposée** de la "plaque de fixation" postérieure du vérin, entre le boulon et le fond d'accrôchage (Fig.18). En outre, **il doit** être introduit toujours dans l'**anneau pour le passage des câbles** et dans la fente du = ***COUVERCLE DE PROTECTION*** = (Fig.19).

FIG. 18

PREPARATION FIXATION CARTER ET COUVERCLE DE PROTECTION

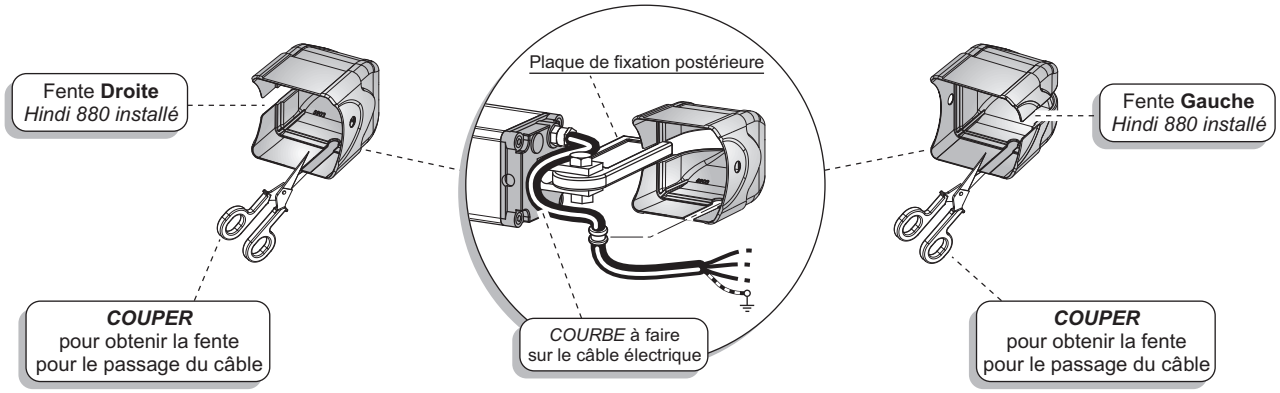
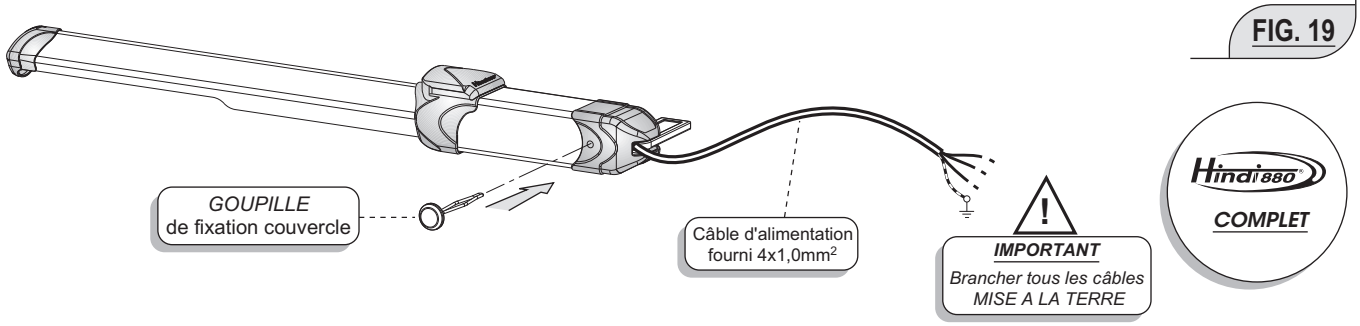
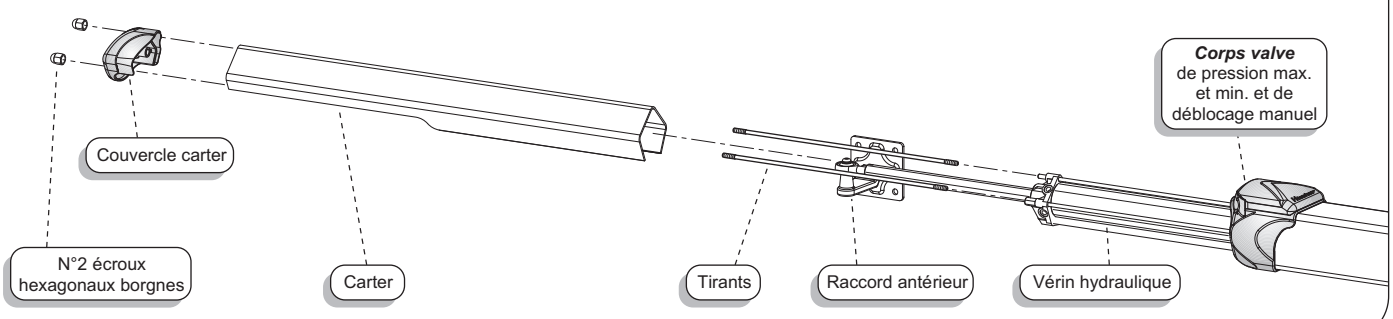

Fente **Droite** *Hindi 880 installé*
Plaque de fixation postérieure
Fente **Gauche** *Hindi 880 installé*
COUPER pour obtenir la fente pour le passage du câble
COURBE à faire sur le câble électrique
COUPER pour obtenir la fente pour le passage du câble

FIG. 19





Français

DECLARATION DE CONFORMITE
du Constructeur

Entreprise de construction:

meccanica FADINI snc.

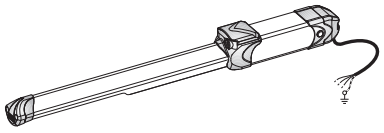
Adresse:

Via Mantova, 177/A - C.P. 126 - 37053 Cerea (VR) Italy
Tel.+39 0442 330422 r.a. - Fax +39 0442 331054
e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net

DECLARE SOUS SA PROPRE RESPONSABILITE QUE:

Modèle:

Hindi 880®



ouvre portail hydraulique pour externe

EST CONFORME A LA DIRECTIVE MACHINES **2006/42/CE**

DE PLUS:

L'*Hindi 880* est commercialisé pour être installé comme "installation automatisée", avec les accessoires et les composants originaux indiqués par l'Entreprise de Construction.
Aux termes de la loi l'automation est une "machine", donc l'installateur doit appliquer toutes les normes de securité. L'installateur doit délivrer sa Déclaration de Conformité.
L'entreprise de construction décline toute responsabilité sur l'utilisation impropre du produit.
Le produit est conforme aux normes suivantes:

- Analyse des Risques et intervention suivante pour les eliminer: ..... **EN 12445** et **EN 12453**
- Directive Basse Tension ..... **2006/95 CE**
- Directive Compatibilité Electromagnétique ..... **2004/108/CE** et **92/31 CEE**

En vue de certifier le produit le Constructeur déclare sous sa propre responsabilité la conformité avec la NORME DU PRODUIT .....EN 13241-1

Meccanica Fadini s.n.c.
Directeur Responsable

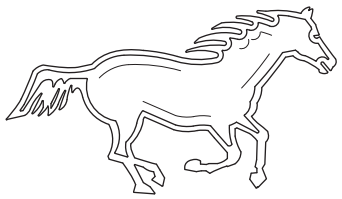
Date: 03-03-10

Le Responsable

CE

FADINI
l'ouvre portail
made in Italy

F



QUALITE EN MOUVEMENT

Français

DIMENSIONS

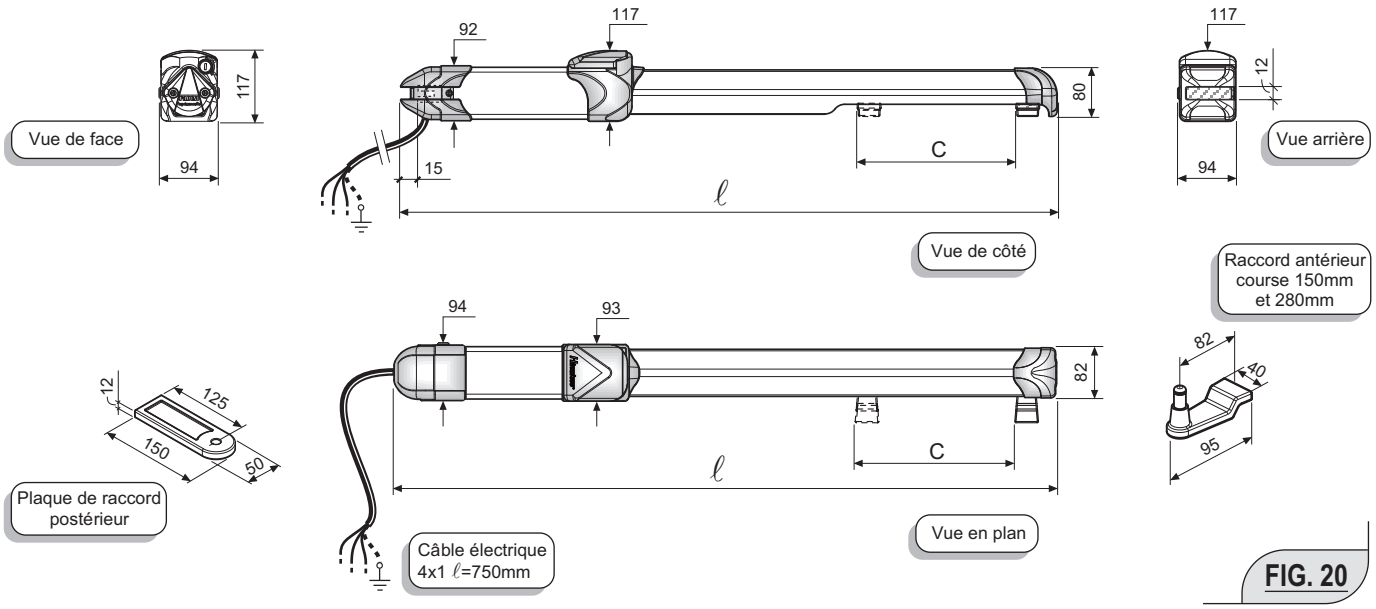


FIG. 20

DONNEES TECHNIQUES MOTEUR ELECTRIQUE

Puissance rendue	180W (0,25CV)
Tension d'alimentation	230V
Fréquence	50Hz
Courant absorbé	1,3A
Puissance absorbée	300W
Vitesse rotation moteur	1˙350 trs/1'
Condensateur	12,5µF
Service intermittent	S3 - 25%

DONNEES TECHNIQUES VERIN HYDRAULIQUE

Portée pompe hydraulique - P5	1,4 ℓ/min.
Diamètre piston	45mm
Diamètre tige	20mm
Force de poussée (10 bar)	1˙000N
Force de poussée (30 bar)	3˙000N
Pression d'exercice moyenne	1 MPa (10 bar)
Pression max distribuable pompe	3 MPa (30 bar)
Huile hydraulique	Oil Fadini
Température d'exercice	-25°C +80°C
Poids max portail	180Kg
Degré de protection complet	IP 553

PERFORMANCES "HINDI 880"

MODELE	*TEMPS D'OUVERTURE*	*TEMPS DE PAUSE*	*TEMPS DE FERMETURE*	*TEMPS DE REPOS*	*TEMPS D'UN CYCLE COMPLET*	*CYCLES COMPLETS* Ouverture - Pause - Fermeture - Pause	*CYCLES ANNUELS* avec 8 heures de service par jour	*POIDS*
course ***150mm***	12 sec.	30 sec.	12 sec.	40 sec.	94 sec.	N°39/h	N°112˙000	9,5 Kg
course ***280mm***	24 sec.	30 sec.	24 sec.	40 sec.	118 sec.	N°30/h	N°86˙000	11 Kg
course ***400mm***	32 sec.	40 sec.	32 sec.	50 sec.	154 sec.	N°23/h	N°66˙000	14 Kg
280mm	12 sec.	***Rapide*** - pompe **P10** (pour applications spécifiques)		50 sec.	106 sec.	N°34/h	N°97˙000	11 Kg
400mm	16 sec.				120 sec.	N°30/h	N°86˙000	14 Kg

ATTENTION ***Important***

Pour un rendement optimal de l'installation dans le temps et en fonction des normes de sécurité, il faut effectuer un entretien correct et une surveillance de toute l'installation de l'automatisme, des appareils électroniques installés et des cablages effectués.
Toute l'installation doit être effectuée par un technicien qualifié, qui doit remplir le Manuel d'Entretien indiqué dans le Livret des Normes à demander:
- Automation Hydraulique: contrôle d'entretien tous les 6 mois au moins.
- Appareils électroniques et systèmes de sécurité: un contrôle d'entretien une fois par mois au moins.
- Les entretiens ordinaires et extraordinaires doivent être fixés entre l'acheteur et l'entreprise qui fera les travaux.
- Confier les emballages tels que le carton, le nylon, le polystirène, ecc. à des entreprise spécialisées dans le recyclage des déchets.

IL EST INTERDIT DE JETER DANS LES DECHETS INDIFFERECIES, LES MATERIAUX NOCIFS POUR L'ENVIRONNEMENT

CE

Le développement de MECCANICA FADINI a toujours été basé sur la garantie de la qualité des produits et sur l'existence d'un système de CONTROLE TOTAL DE LA QUALITE, qui garantit le maintien dans les temps des hauts niveaux de qualité et une mise à jour constante dans le respect des Normes Européennes, dans le cadre d'un processus d'amélioration continu.

meccanica FADINI
Via Mantova 177/A - C.P. 126 - 37053 Cerea (VR) Italy - Tel. +39 0442 330422 - Fax +39 0442 331054
e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net

Le Fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications à ce livret sans préavis, et il ne s'assume aucune responsabilité pour possibles erreurs ou dommages aux choses et personnes.